高性能ファイバクリーバ

CT-100

単心
大口径

CT-100

■ CT-100 は、ファイバにかける張力を変えることで、クラッド径 80 ～ 250 μm の単心・石英光ファイバを切断する装置です。
■ 0 ～ 15°の斜め切断用ユニット、切断回数のカウンタを搭載しており、研究開発、生産工程どちらにも適しています。
■ 融着接続機 FSM-100 シリーズ用のファイバホルダと組み合わせて使用します。

■ 標準構成品

品名	型式	数量	備考
高性能光ファイバカッタ	CT-100	1 台	
AC アダプタ	ADC-16	1 個	
AC 電源コード	ACC-08	1 本	
六角レンチ	HEX-01	1 個	切断刃スライド用 斜め切断角度調整用 テンション調整用
六角レンチ	HEX-02	1 個	切断長調整用
取扱説明書	M-CT100-J	1 冊	
切断成績報告書	-	1 通	

■ 製品仕様

項目	CT-100
適用光ファイバ	石英光ファイバ
適用光ファイバ心数	単心
適用クラッド径	80 ～ 250 μm
被覆把持方式	ファイバホルダ（FH-100 シリーズ）を使用 ※ FH-40 シリーズも使用可能
適用被覆外径	160 ～ 2,000 μm
ファイバ切断長	3 mm ～ 40 mm
斜め切断角度	0 ～ 15°（クラッド径 125 μm ファイバの場合）
切断可能数	20,000 心（クラッド径 125 μm ファイバの場合）
外観寸法	140（W）× 110（D）× 95（H）mm
重量	0.9 kg
電源	外付け AC アダプタ：ADC-16 入力 AC100 ～ 240 V（50 ～ 60 Hz）/ 消費電力 20 W
	単 3 型電池 4 本
電池での切断可能回数	約 1,500 回（常温で使用した場合）
使用条件	0 ～ 40℃ / 湿度 95 % 以下 / 結露無きこと
保存条件	−40 ～ 80℃ / 湿度 95 % 以下 / 結露無きこと

光ファイバクリーバ

CT-32

単心

CT-32

■ CT-32 は、単心石英光ファイバ（クラッド径 125μm）を最短 3mm からの短口出し長を可能にした、ファイバクリーバです。
■ ファイバ切断時は、融着接続機 FSM-100 シリーズに適合するファイバホルダを使用します。

■ 仕様

項目	内容
適用光ファイバ	SM 単心光ファイバ（125μm） 石英ガラスファイバ
被覆径	250 ～ 900μm
適用ファイバホルダ	FH-100 シリーズ、FH-40 シリーズ
切断時の端面角度	0.5°（平均）
切断心数	48,000 心
寸法および重量	105mm（W）× 82mm（D）× 46mm（H）　210g

■ 標準構成品

品名	型式	数量
本体	CT-32	1 台
ファイバ屑回収装置	FC-02	1 個
屑回収箱（標準型）	FDB-02	1 個
屑回収箱（大型）	FDB-03	1 個
収納ケース	CC-21	1 個
クリーバスペーサ	SPA-40-CT22-040	1 個
六角レンチ	HEX-01	1 本
サイドカバー	SC-01	1 個
取扱説明書	-	1 部

■ オプション品

品名	型式
クリーバスペーサ	SPA-40-CT22-040
クリーバスペーサ	SPA-40-CT22-050

クラッド径 80μm 用光ファイバクリーバ

CT-38

単心

CT-38

■ CT-38 は、単心石英光ファイバ径 80μm 対応品です。切断長を最短 3mm からの短口出し長を可能にした、ファイバクリーバです。
■ ファイバ切断時は、融着接続機 FSM-100 シリーズに適合するファイバホルダを使用します。

■ 仕様

項目	内容
適用光ファイバ	石英光ファイバ
ファイバ心数	単心
クラッド径	80μm
被覆径	200μm まで
適用ファイバホルダ	FH-100 シリーズ、FH-40 シリーズ
切断時の端面角度	0.5°（平均）
切断心数	48,000 心
寸法および重量	66mm（W）× 82mm（D）× 46mm（H）　180g

■ 標準構成品

品名	型式	数量
本体	CT-38	1 台
収納ケース	CC-21	1 個
クリーバスペーサ	SPA-40-CT22-040	1 個
六角レンチ	HEX-01	1 本
サイドカバー	SC-01	1 個
取扱説明書	-	1 部

■ オプション品

品名	型式
クリーバスペーサ	SPA-40-CT22-040
クリーバスペーサ	SPA-40-CT22-050

光ファイバクリーバ

HTC-20 *1

単心

HTC-20

■ HTC-20 は光ファイバに新たなダメージを与えることなく、切断するクリーバです。
■ 光ファイバの高信頼性接続時に使用します。また、最短 3mm での切断により、接続部を小型化することができます。
■ ファイバ切断時は、融着接続機 FSM-100 シリーズに適合するファイバホルダを使用します。

■ 仕様

項目	内容
適用光ファイバ	石英光ファイバ
ファイバ心数	単心
クラッド径	80mm ～ 125μm
被覆径	160、250、400μm UV 被覆ファイバ 900μm Ny、900μm Hy 被覆ファイバ
切断長	3 ～ 5mm（160、250、400μm UV 被覆ファイバ） 4 ～ 5mm（900μm Ny、900μm Hy 被覆ファイバ）
適用ファイバホルダ	FH-100 シリーズ、FH-40 シリーズ
切断時の端面角度	1.0°以下　（160、250、400μm UV 被覆ファイバ） 1.0°以下　（900μm 被覆ファイバ）
切断回数	16,000 心
寸法および重量	66mm（W）× 82mm（D）× 46mm（H）　180g

■ 標準構成品

品名	型式	数量
本体	HTC-20	1 台
刃カバー	-	1 個
取扱説明書	-	1 部

＊1　本製品は、外国為替および外国貿易管理法の規定による規制貨物に該当します。輸出するときおよび国外に持ち出す時には同法に基づく日本国政府の輸出許可が必要になります。
また、非該当の製品に関しましても、国外に持ち出す場合には同法に基づく手続きが必要になります。